GE
Inspection Technologies

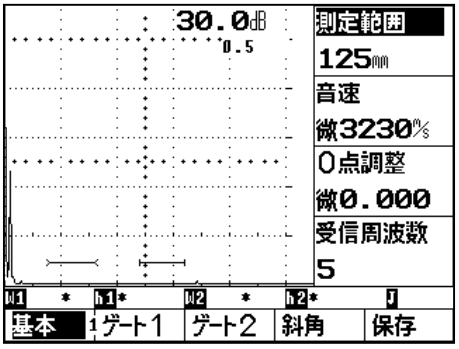
USM35X JE －JSNDI仕様対応器－

USM35X JEは、社団法人日本非破壊検査協会「JSNDI仕様デジタル超音波探傷器」の基本操作仕様に対応しています。

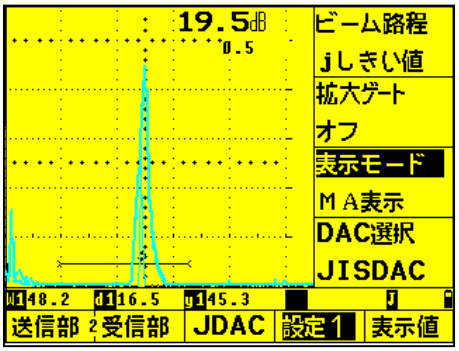
社団法人日本非破壊検査協会「JSNDI デジタル超音波探傷器」の基本操作仕様に対応し、更に機能性を追求した、使いやすい超音波探傷器です。USM35X をベースに、新たに S-DAC 機能（距離振幅特性曲線）などを追加し、さらに幅広い検査ニーズに対応できるようになりました。

便利な機能と主な特長

- 「通常探傷モード」および「演習モード」の切替が可能
- 「通常探傷モード」では、日ごろの超音波探傷検査に、「演習モード」では、JSNDIの超音波探傷実技試験の練習用として使用可能
- 基本画面を表示する「基本」キーをはじめ、探傷時によく使うゲインステップ変更やゲート設定、DAC作成の画面に切替可能なダイレクトキーを配置
- メニュー階層を限りなく少なくし、使いやすさを向上
- JIS-DAC機能、S-DAC機能(距離振幅特性曲線)搭載
- 斜角スキップ点色別表示機能により斜角探傷時設定板厚と屈折角によって画面上に0.5S, 1.0S, 1.5S のスキップごとに区間をカラーで色別表示が可能(通常探傷モードのみ搭載)
- 重量：わずか2.2kg（バッテリ含む）
- 使用可能時間：14 時間（Li-Ion 標準バッテリ使用時）
- 大きく見やすい1/4VGA カラーTFT（116mmx87mm）を搭載
- エコーの動作を明確にするMA 表示
- 作業環境に合わせて画面表示カラーの選択が可能
- VGA 出力により外部モニタやプロジェクタとの接続が可能
- 日本語表示



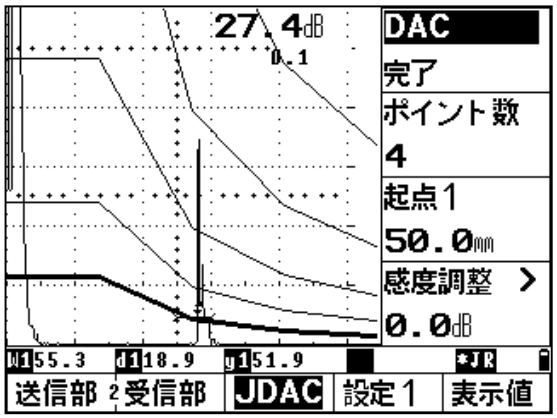
基本画面



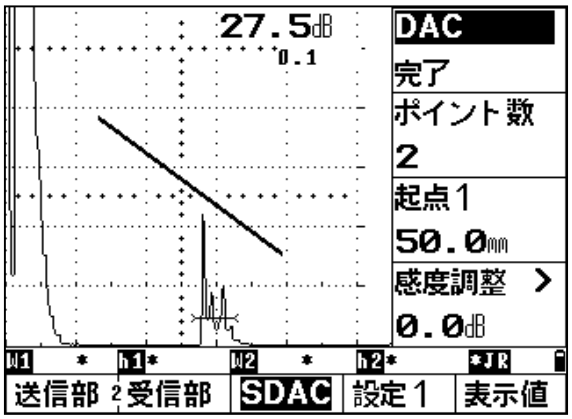
MA 表示

GE imagination at work
想像をカタチにするチカラ

画面表示例



JIS-DAC 機能(JIS Z 3060 準拠)



S-DAC 機能(距離振幅特性曲線)

標準構成内容

本体
キャリングケース
リチウムイオンバッテリ
バッテリ充電器兼AC電源
ネックストラップ付本体ソフトカバー
データ転送用ソフトウェア
取扱説明書
校正証明書類一式

主な仕様

測定範囲	0～ 9,999mm（鋼中） 周波数帯域により異なります
音速	1,000～ 15,000m/sec
表示ディレイ	-10～ 1,000mm
プローブディレイ	0～ 200μs
探傷モード	一探、二探、透過法
感度	0～ 110dB
周波数帯域	0.2～ 20MHz
パルス繰返し周波数	4～ 1,000Hz（10 ステップ）
パルスエネルギー	High/Low
ダンピング	50/500Ω
ゲート	独立 2 ゲート
検波	全波/ 正半波/ 負半波/RF

リジェクト	0～ 80%
データメモリ	800 件
測定単位	mm/inch
出力	RS232C/VGA
言語	日本語/ 英語/ 他
ディスプレイ	116x 87mm(W x H) 320x240 ピクセル
電源	リチウムイオンバッテリ
重量	2.2kg（バッテリ含む）
寸法	177x255x100mm(HxWxD)
バッテリ動作時間	14 時間
IP 等級	IP66

※すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※本製品をご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

GE インスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒180-0004　東京都武蔵野市吉祥寺本町 2-4-14
Tel: 0422-67-7067　Fax: 0422-67-7068
〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場 2-3-2
Tel: 06-6260-3106　Fax: 06-6260-3107

URL: www.geit.co.jp
E-mail: geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは。。。